

Erection après échec d'implants péniers

Dominique DELAVIERRE¹, Olivier HAILLOT²

¹CHR d'Orléans, ²CHU de Tours

RESUME

Nous avons pu obtenir après explantation de prothèses pénienes chez un patient de 50 ans une érection satisfaisante grâce à l'utilisation combinée d'une injection intracaverneuse d'alprostadil et du vacuum. Ce cas rejoint d'autres exemples de la littérature où des érections ont pu être obtenues avec l'une ou l'autre méthode dans cette situation pourtant péjorative.

Mots clés : *implants péniers, vacuum, injections intracaverneuses*

I. OBSERVATION

Mr Jean Louis B., 50 ans, a été soigné à la fin des années 1980 par auto-injections intracaverneuses de papavérine pour une dysfonction érectile compliquant une sclérose en plaque. En raison d'un résultat insuffisant des implants péniers semi-rigides ont été mis en place puis explantés après perforation distale des corps caverneux. En 1991 des prothèses hydrauliques ont été implantées mais de sérieuses complications locales notamment infectieuses ont conduit à une nouvelle explantation. La mise en place d'un sphincter artificiel en raison d'une dysfonction vésico-spinctérienne ayant également échoué, le patient a bénéficié d'une urétérostomie cutanée trans-intestinale de

type Bricker. Dix ans plus tard, le patient vit avec une nouvelle amie de 40 ans peu motivée sur le plan sexuel. Il souhaite reprendre une vie sexuelle avec pénétration vaginale.

A l'examen, les corps caverneux sont fibreux et la verge ne se laisse pas étirer. Le vacuum seul ne permet pas d'obtenir une érection satisfaisante. L'injection intracaverneuse préalable de 20 µg d'alprostadil entraîne une érection de rigidité incomplète, incompatible avec une éventuelle pénétration vaginale, mais le vacuum est alors plus efficace et permet d'obtenir une érection de rigidité correcte avec un gland tumescent. Selon le médecin et le patient cette érection est compatible avec une pénétration vaginale bien que la verge reste courte. Le patient ne souhaite toutefois pas s'orienter vers cette solution thérapeutique et demande une nouvelle implantation de prothèses pénienes !

II. DISCUSSION

L'explantation de prothèses pénienes notamment au décours de complications infectieuses entraîne une fibrose des corps caverneux peu compatible avec le développement d'érections satisfaisantes. Néanmoins les injections intracaverneuses ou le vacuum (érecteur à dépression) permettent parfois d'obtenir des érections correctes après explantation de prothèses. Cette possibilité a déjà été soulignée dans la littérature [1, 2, 3, 4]. Ainsi avec les injections intracaverneuses, Stief et al. ont obtenu des érections satisfaisantes chez un patient [4]. Avec le vacuum, Moul et Macleod [2] ont noté que 10 patients sur 14 pouvaient

Correspondance :

Dr Dominique Delavierre - Service Urologie-Andrologie, CHR La Source, BP 6709, 45067 Orléans cedex 2 - Tel 02.38.51.46.26 - Fax 02.38.51.41.59 - Email delav.uro@wanadoo.fr

avoir des relations satisfaisantes et Koreman et Viosca [1] 16 patients sur 17. Dans notre cas, les deux techniques ont été couplées et la procédure a été jugée trop lourde par le patient pour une utilisation régulière à domicile. Il est toutefois important de ne pas être systématiquement pessimiste après explantation de prothèses, et des essais d'utilisation des injections intracaverneuses ou du vacuum sont justifiés.

REFERENCES

1. KORENMAN S.G., VIOSCA S.P. : Use of a vacuum tumescence device in the management of impotence in men with a history of penile implant or severe pelvic disease. *J. Am. Geriatric Soc.*, 1992, 40 : 61-64.
2. MOUL J.W., MACLEOD D.G. : Negative pressure devices in the explanted penile prosthesis population. *J. Urol.*, 1989, 142 : 729-731.
3. NADIG P.W. : Utility of the vacuum-constriction device for men who have failed penile prostheses. *J. Urol.*, 1986, 135 : 232A.
4. STIEF C.G., GALL H., SCHERB W., BAHREN W. : Erectile response to intracavernous injection of vasoactive drugs after penile prosthesis removal. *Urology*, 1990, 36 : 143-145.

ABSTRACT

Erection after failure of penile implants

Dominique DELAVIERRE, Olivier HAILLOT

Satisfactory erection was obtained in a 50-year-old patient after explantation of a penile implant by the combined use of intracavernous injection of alprostadil and vacuum. Other cases have been reported in the literature, in which erections have been obtained with one of these two methods in this particularly difficult setting.

Key Words: penile implants, vacuum, Intracavernous injections

Manuscrit reçu : septembre 2003 ; accepté octobre 2003.